

Erledigt

Wie kann man die EFI-Partition vergrößern?

Beitrag von „OliverZ“ vom 23. Februar 2016, 09:01

Ich setze gerade ein Lenovo Ideapad als Hackbook auf. Da ich eine Vielzahl an Treibern installiere, kann die EFI-Partition zu klein werden.

Weiss einer von Euch wie man die EFI-Partition für Clover vergrößern kann.

Am liebsten wäre es natürlich gleich bei der Installation.

Tips zur nachträglichen Vergrößerung sind auch willkommen.

Danke

Beitrag von „Sascha_77“ vom 23. Februar 2016, 09:11

Die EFI hat doch 256 MB frei. Was sind denn das für Treiber? Und ich nehme an du meinst mit Treibern einfach nur Kexte? Bei einen normalen Hackinstall sind vllt. 6 oder 7 MB mit allem drum und dran der EFI benutzt.

Nachträglich vergrößern geht nicht, da die Partition am Anfang der Platte ist. Vergrössern kann man meines Wissens nach nur die letzte Partition. Zumindest mit dem Festplattendienstprogramm. Ob man noch über die Shell oder einer Linux Live CD (gparted) was reißen kann weiss ich nicht. Danke aber eher nicht.

Beitrag von „YogiBear“ vom 23. Februar 2016, 11:58

Wieviele Treiber willst du denn da reinpacken? Die 200MB-Standardgröße sollte eigentlich dicke ausreichen...

Einige mir bekannte Möglichkeit wäre die Größenanpassung per PartitionMagic - in der Hoffnung, dass OSX die Abweichung vom 200MB-Standard auch "frisst" und nicht irgendwie aufteilt. Dh. auf die exakte Bezeichnung achten, um die größere EFI unterzubekommen.

Eine nachträgliche Größenänderung im laufenden System dürfte nicht klappen, da die EFI in einem Stück am Anfang der HDD/SSD liegen muss und deine SystemPartition (MacHDD/EICapitan/oderwiedusiegenannt) sich direkt anschließt.

Edit: Unabhängig von Sinn bzw. Notwendigkeit hat mir die Fragestellung keine Ruhe gelassen. Daher ein kleines experimentelles How-To:

Im Installer legst du zB 1 GB als erste Partition an (Name wäre EFI2/EFIExtended/was auch immer wird gelöscht - sie wäre disk0s2) und deine später für OSX genutzte Partition als zweite P. (sie wäre also disk0s3). Die Installation laufen lassen und bevor der Bootloader installiert wird, gehst du ins Terminal gibst ein:

Code

1. `so diskutil mergePartitions "MS-DOS" EFI /dev/disk0s1 /dev/disk0s2`

Nun sollte deine EFI-Partition 1,2 GB haben.

Eigentlich sollten die Daten auf der ersten Partition bei merge erhalten bleiben, sprich diese auch bereits installierten Clover/Chameleon vergrößert werden können, sofern zwischen der EFI/disk0s1 und deiner ersten genutzten Partition (disk0s2) Platz ist - was ohne das Anlegen der blinden Partition wie oben beschrieben je nie der Fall sein sollte.

Wie gesagt: experimentell, dh. ich hafter nicht für Datenverlust, notwendige Neuinstallation o.ä.